

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
28. Dezember 2000 (28.12.2000)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 00/78672 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: C01B 13/34,
13/18, B01J 4/04, 10/00

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (*nur für US*): REMKE, Stefan
[DE/DE]; Taunusstrasse 21, D-64289 Darmstadt (DE).
RAULIN, Dietmar [DE/DE]; Odenwaldstrasse 33,
D-64683 Einhausen (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP00/05455

(74) Gemeinsamer Vertreter: MERCK PATENT GMBH;
Frankfurter Strasse 250, D-64293 Darmstadt (DE).

(22) Internationales Anmeldeatum:

14. Juni 2000 (14.06.2000)

(81) Bestimmungsstaaten (*national*): AE, AL, AM, AT, AU,
AZ, BA, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CR, CU, CZ, DE,
DK, DM, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID,
IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,
LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL,
PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ,
UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW.

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
199 28 392.3 22. Juni 1999 (22.06.1999) DE

(71) Anmelder (*für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US*): MERCK PATENT GMBH [DE/DE]; Frankfurter
Strasse 250, D-64293 Darmstadt (DE).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: SPRAY PYROLYSIS OR SPRAY DRYING METHOD AND FACILITY FOR THE IMPLEMENTATION THEREOF

(54) Bezeichnung: SPRÜHPYROLYSE- ODER SPRÜHTROCKNUNGSVERFAHREN SOWIE ANLAGE ZUR DURCHFÜH-
RUNG



00019775

10 μm

MERCK REM-Team

(57) Abstract: The invention relates to an improved spray pyrolysis or spray drying method for the production of inorganic oxides and mixed oxides or powder materials and to a facility for implementing said method.